**Index of Claims** 

ation/Co	

10/743,492

Examiner

Ryan Gleitz

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MORIHARA ET AL.

Art Unit

2852

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

4	Appeal
0	Objected

Claim     Date       Image: Claim of the control of the cont			L						ļ							-
The state of th	Cla	im	_				Date	_	-		_	ſ	Cla	im		-
3 N   53     4 N   55     5 N   55     6 5   56     7 5   58     9 5   59     10 5   60     11 √   62     13 63   63     14 64   65     15 66   66     17 17   66     18 68   69     19 69   70     20 70   71     21 72   73     23 74   74     25 75   75     26 77   72     28 77   78     29 79   79     30 80   80     31 81   82     33 84   84     35 85   86     37 86   87     38 99   90     40 90   90     41 91   91     42 92   92     43 94   94     45 95   96     47 97   98				_		<u>_</u>	Jack	<u>-</u> -	$\Box$		$\dashv$	ŀ	CIE		$\neg$	-
3 N   53     4 N   55     5 N   55     6 5   56     7 5   58     9 5   59     10 5   60     11 √   62     13 63   63     14 64   65     15 66   66     17 17   66     18 68   69     19 69   70     20 70   71     21 72   73     23 74   74     25 75   75     26 77   72     28 77   78     29 79   79     30 80   80     31 81   82     33 84   84     35 85   86     37 86   87     38 99   90     40 90   90     41 91   91     42 92   92     43 94   94     45 95   96     47 97   98	Final	Original	(- 3) X										Final	Original		
3 N   53     4 N   55     5 N   55     6 5   56     7 5   58     9 5   59     10 5   60     11 √   62     13 63   63     14 64   65     15 66   66     17 17   66     18 68   69     19 69   70     20 70   71     21 72   73     23 74   74     25 75   75     26 77   72     28 77   78     29 79   79     30 80   80     31 81   82     33 84   84     35 85   86     37 86   87     38 99   90     40 90   90     41 91   91     42 92   92     43 94   94     45 95   96     47 97   98		1	$\overline{\lambda}$	-	-			-	_	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		51	-	_
3 N   53     4 N   55     5 N   55     6 5   56     7 5   58     9 5   59     10 5   60     11 √   62     13 63   63     14 64   65     15 66   66     17 17   66     18 68   69     19 69   70     20 70   71     21 72   73     23 74   74     25 75   75     26 77   72     28 77   78     29 79   79     30 80   80     31 81   82     33 84   84     35 85   86     37 86   87     38 99   90     40 90   90     41 91   91     42 92   92     43 94   94     45 95   96     47 97   98	-	2	Ň		-		H				$\dashv$			52	_	_
4   N   54     5   N   55     6   5   55     7   5   57     8   58   59     10   60   61     11   62   63     13   63   64     15   65   65     16   66   67     18   69   69     20   70   70     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     31   32   82     33   80   81     32   82   83     33   83   84     34   84   85     36   86   87     38   89   99     40   90   90     41   91   92     43   94   95     44   95   96 <td></td> <td>3</td> <td>Ň</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td>ı</td> <td></td> <td>53</td> <td><math>\neg</math></td> <td>_</td>		3	Ň					_		П		ı		53	$\neg$	_
5   N     6   55     7   55     8   59     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   80     31   80     31   82     33   83     34   84     35   88     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96		4	Ñ.						_			ı		54	ヿ	
6   56     7   57     8   57     9   59     10   60     11   61     62   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   87     38   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95			W									ı			$\neg$	_
8   =   58     9   =   59     10   =   60     11   62   63     13   63   63     14   64   64     15   65   66     17   67   67     18   68   69     20   70   71     21   71   71     22   72   72     23   73   74     25   75   75     26   76   77     28   79   79     30   80   80     31   80   80     31   81   82     33   83   84     35   86   86     37   88   88     39   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98		6	=									Ī		56	$\neg$	_
9 =   59     10 ≈   60     11 √   62     13 (3)   63     14 (4)   65     15 (6)   65     16 (6)   66     17 (7)   66     18 (6)   68     19 (6)   69     20 (7)   70     21 (7)   71     22 (7)   73     24 (7)   74     25 (7)   75     26 (7)   76     27 (7)   77     28 (7)   78     29 (7)   79     30 (7)   80     31 (8)   81     32 (8)   82     33 (8)   83     34 (8)   84     35 (8)   85     36 (8)   86     37 (8)   87     38 (8)   88     39 (9)   89     40 (9)   90     41 (9)   91     42 (9)   92     43 (4)   94     44 (5)   95     46 (9)		7	=									[				_
10		8	=											58		
11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   80     31   80     31   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98			=													_
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   68     20   70     21   70     21   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   80     31   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98			5	_			_	<u> </u>				ļ		60	$\square$	
13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98			<u>\</u>		L_		_	_						61		
14   64     15   65     16   65     17   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98			L	ļ	L	ļ	_							62	$\vdash$	
15   65     16   66     17   66     18   68     19   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_	_	_				63	$\vdash$	
16   66     17   66     18   68     19   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98		14		_	├-		_	<u> </u>		_		- 1		64	$\vdash$	
17   67     18   68     19   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   88     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98	-		<u> </u>	<u> </u>	├		-			-	_			66		_
18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98		10	├	$\vdash$	$\vdash$	-		<u> </u>	-	Н	$\vdash$			67		_
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98				-	┢		-	$\vdash$	├	$\vdash$	H			68		_
21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98			-	-	$\vdash$		├	├		$\vdash$	H			60	$\vdash$	-
21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98		20	⊢	-	┢	-		$\vdash$		┢				70	$\vdash$	_
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98	-	21	H	-	┢	-	┢	├	-	-	┢			71		-
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-		╁		<del> </del>	<del> </del>	┢	-	┢	_				72		_
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98		23	$\vdash$		$\vdash$		┢╌		<del>                                     </del>		-			73		_
25   75     26   76     27   77     28   78     29   80     30   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98		24	$\vdash$	_	1			Т		Г				74		_
26   76     27   77     28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98		25			T		<u> </u>	_						75		_
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		26		Г										76		
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98														77		
30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   40 90   41 91   42 92   43 94   45 95   46 96   47 97   48 98		28														
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   40 90   41 91   42 92   43 94   45 95   46 96   47 97   48 98		29														L
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		30		L					<u>L</u>					80		
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 99   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98		31	_		<u> </u>		_	<u> </u>						81	Ш	L
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 99   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		32	ļ		<u> </u>	<u> </u>	_	1	<u> </u>					82	Щ	_
35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>				Ш	-
36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			╄	<del> </del>	+-	_	-	┝	├	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			-
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	·	35	┞	├	+	├		⊢	┢	ļ				85	-	_
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		30	<del> </del>	-	-	├	-	$\vdash$	$\vdash$	-	├				-	-
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	-		╁	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├-	├	┢		-		<u> </u>		$\vdash$	-
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	-	30	╁	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$		├─	-		<del>                                     </del>	89	$\vdash$	H
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			┼-	-	╁╌	╁╌	$\vdash$	╁	<del> </del>	┢	$\vdash$		<u> </u>		$\vdash$	r
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			$\vdash$	T	十	<del>                                     </del>	┼	t		<u> </u>	┢		$\vdash$		_	┢
43 93 94 94 95 95 96 96 97 97 48 98		42	1	T	T	T	1	Г	T	Π	T					Γ
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98				T		T	1	t	Π	Т				93		Γ
45 95 96 96 47 97 48 98		44	Ι	Γ	Ι		L							94		
47 97 48 98 98		45					L							95		Ĺ
48 98														96		Ĺ
				L	L		┖	_			_					L
				L	1	_	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	ــــ	<u> </u>		1			_	L
49 99	<u> </u>			L	╀	$\vdash$	↓_	ऻ_	<del> </del>	<b> </b>	_		<u> </u>		<u> </u>	L
50 100		50	<u></u>	Ц	<u>L</u> .	<u> </u>	_	<u></u>	1	L_	<u></u>	J		1100	Щ	L

Cla	im				C	ate	<del></del>			
			Į							
Final	Original									
-					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
	51 52		$\neg$				$\neg$	$\neg$	一	
	53	_				$\dashv$		$\neg$	_	
<del></del>	54	$\dashv$	$\dashv$		-	$\dashv$	$\dashv$		-	
<b>—</b>	55	_	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	
-	56				$\dashv$		$\dashv$			
	57	-			Н		$\dashv$	-		
-	58		-		Н	-	$\dashv$	-	-	_
	59		$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$				
-	60	_				Н		-	-	
-	61				Н			_	-	
	62			_	-	-			$\dashv$	
	63			_	_				-	
	64			-	$\vdash$	-			$\neg$	
-	65				-	_			Н	
<b> </b>	66				-	_				_
<b>—</b>	67		_	$\vdash$	-					
	68			-				_		
h	69			$\vdash$	H	$\vdash$				
	70			_	-					
	71	_		-						
	72			<b> </b>						
	73									
	73 74									
	75									
	76		<u> </u>							
	77		_			<u> </u>			L_	
	78 79		$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	ᆫ	L		<u></u>	L	
	79			<u> </u>	<u> </u>					_
	80		L_	_		_			_	_
	81 82	_	L_	_	┖	├-				_
-	82	_	_		<u> </u>				<u> </u>	
<u> </u>	83		<u> </u>	_	<u> </u>	<b>⊢</b>		<u> </u>	$\vdash$	_
<u> </u>	84		<del> </del> _	<u> </u>	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	_
	85		<del>                                     </del>	<u> </u>	-	├	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L
-	86 87	-		1	<u> </u>	├-	├	$\vdash$	H	
<u> </u>	8/	-		$\vdash$	$\vdash$	├-	<del> </del>		⊢	
-	88	_	-	$\vdash$	├-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		├
-	89 90	_	-	-	┼	$\vdash$	$\vdash$	-		-
<u> </u>	91	Η-	-	$\vdash$	+	┼─		<del> </del>	$\vdash$	-
-	92			$\vdash$	一	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-
	93	-	$\vdash$	t	$\vdash$	†	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	
-	94	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	1	T			$\vdash$	T
	95	$\vdash$		t	t		$\vdash$	<del>                                     </del>		Г
	96	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	t	Г	<del>                                     </del>	T	Г
	97	Т				1	1	Γ	1	
	98					П				
	99									
	100	I	1		Т	Т			1	

Claim					C	Date	?			
Final	Original									
	101									
	102		_					_		
	102 103								<u> </u>	$\vdash$
	104 105			L		$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	Н
	105	<u> </u>	_	L				_		
	106		⊢	┝	-	$\vdash$				-
	107	├-		-		H			$\vdash$	Н
	106 107 108 109	├	$\vdash$	_					$\vdash$	$\vdash$
	110	H	┢	┢						-
	110 111	-			$\vdash$		_	$\vdash$	T	$\vdash$
	112		$\vdash$	$\vdash$			<del>                                     </del>		$\vdash$	П
	113		Г	T		l				
	114									
	112 113 114 115 116 117									
	116									Ш
	117		_	L	_		<u> </u>			Ш
	118		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			L	
	119	_	_	ļ	<u> </u>				<u> </u>	
	120	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	⊢	$\vdash$
<u></u>	121	<u> </u>	-	<u> </u>	1	<u> </u>		1	$\vdash$	Н
	122	⊢		ļ		<del> </del>	-	-	├	Н
	118 119 120 121 122 123 124 125		<del>                                     </del>	┢		╁┈		$\vdash$	┢	Н
<del>-</del>	125	-	-		-	╁		├	$\vdash$	H
	126	╁╾	-			<del>                                     </del>		$\vdash$	╁╌	$\vdash$
	126 127 128 129 130 131 132	<del>                                     </del>		t	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		T	✝	
	128	Г	Г	T		$\vdash$				П
	129				ļ		Г			$\Box$
	130									
	131									
	132				L	_		1	<u> </u>	
	1 133			_	ļ	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	134 135 136	<b> </b>	_	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	↓_	1	$\sqcup$
	135	<b> </b>	<del> </del>	₩	⊢	├-	-	⊢	⊢	$\vdash$
	136	-	┝	├	├-	-	$\vdash$	╀	┼—	Н
	137 138	-	⊢	⊢	╁	╂	├	╁	$\vdash$	$\vdash$
	130	╁	╁	╁	<del> </del>	╁╾	$\vdash$	+	╁	Н
<del>                                     </del>	139 140		1	╁	t		╁	1-	+	H
$\vdash$	141	†	1	t	1-	†	T	$\vdash$		П
	142	T	T	1	$\vdash$	T	T	$\vdash$	1	П
	143	Т				Ι				
	144	L.	L			L				
	145							Π		$\Box$
	146				匚	L	匚	Ĺ	$\perp$	
L	147		L	_	L			ļ_	$\perp$	Ш
ļ	148	1_	$\perp$	1	<u> </u>	1	1_	$\vdash$		$\sqcup$
<u> </u>	149	1_	1	1	<u> </u>	ļ	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$
L	150		<u></u>	<u></u>	乚	L		L		Щ.